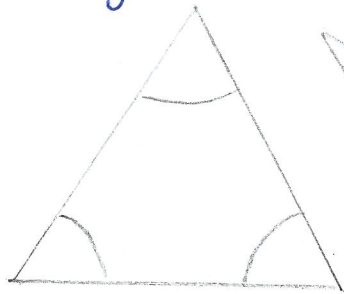
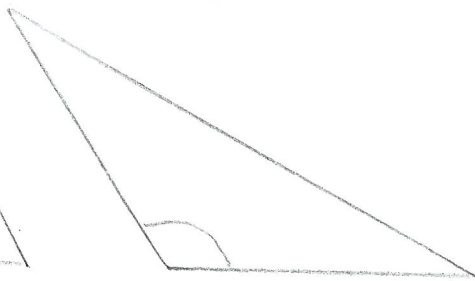


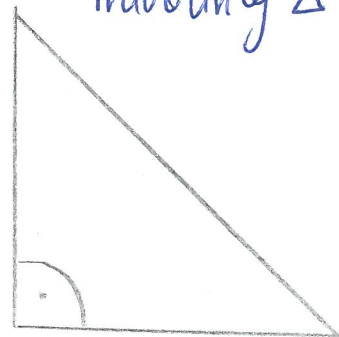
Ostrouhlej  $\Delta$



Tupoúhlej  $\Delta$



Pravouhlej  $\Delta$

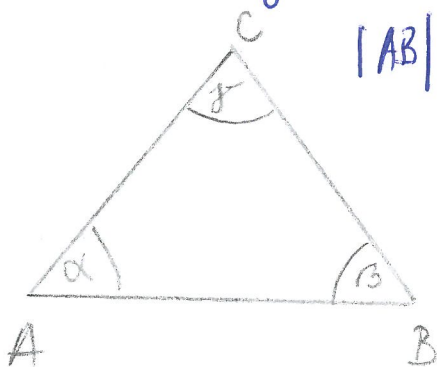


- má všechny vnitřní úhly ostré.

- má jeden vnitřní úhel tupý a dva vnitřní úhly ostré.

- má jeden vnitřní úhel pravý a dva vnitřní úhly ostré.

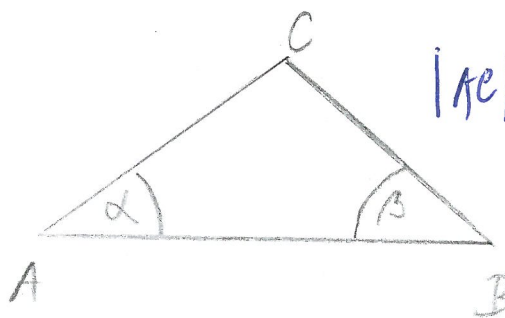
Rovnostranný  $\Delta$



$$|AB| = |BC| = |AC|$$

$$\alpha = \beta = \gamma = 60^\circ$$

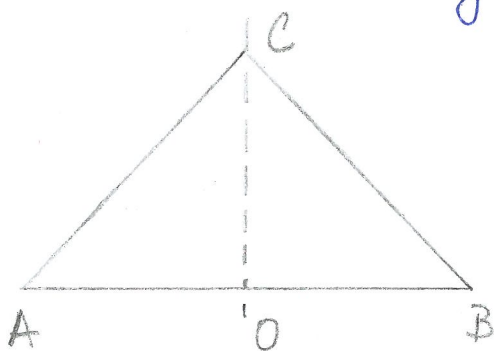
Rovnoramenný  $\Delta$



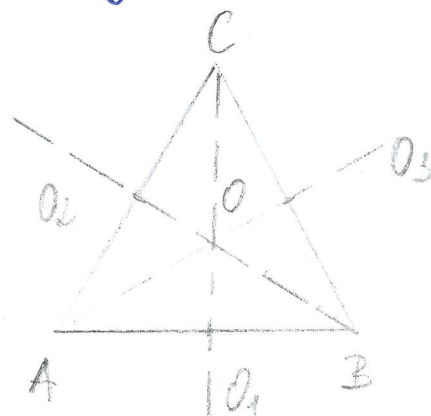
$$|AC| = |BC|$$

$$\alpha = \beta$$

Rovnoramenný  $\Delta ABC$  je osově souměrný podle přímky  $o$ , která je osou jeho základny  $AB$ .

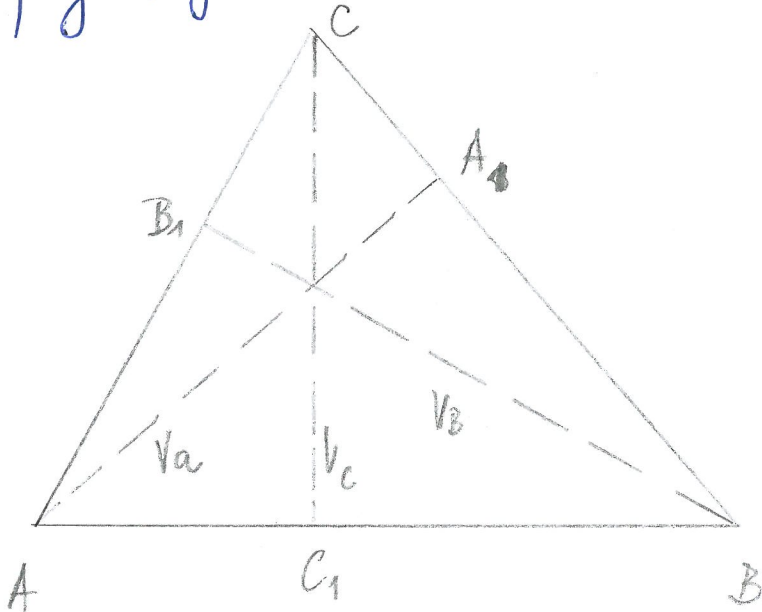


Rovnostranný  $\Delta ABC$  je osově souměrný podle tří os.

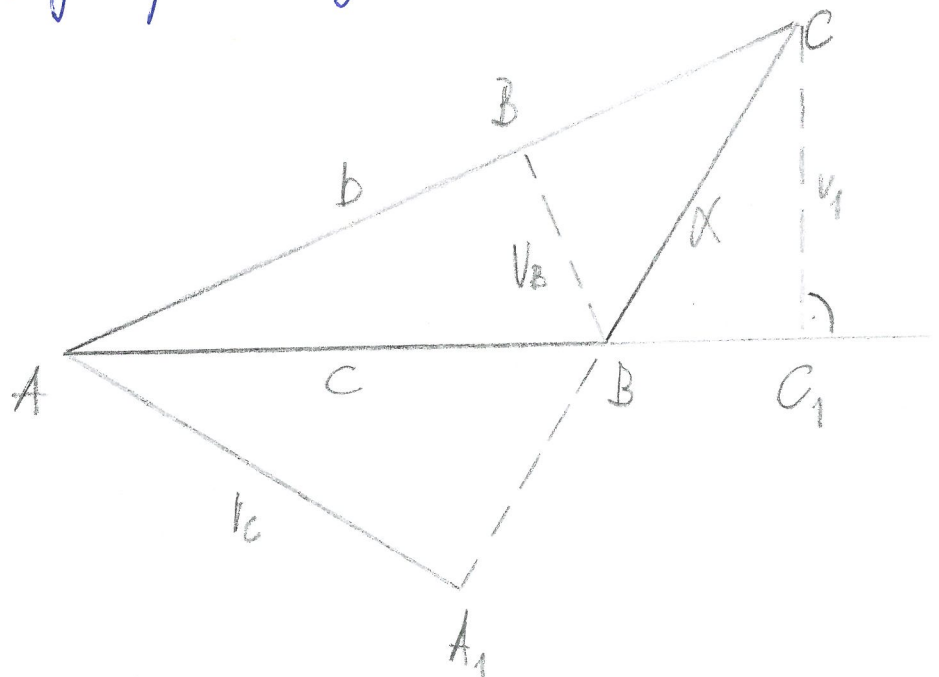


Jsou to:  
osy stran  
 $AB, AC, BC$

# Výšky trojúhelníku



Úsečka  $v_a = AA_1$  je výška trojúhelníku ke straně  $a$ .  
Úsečka  $v_b = BB_1$  je výška trojúhelníku ke straně  $b$ .  
Úsečka  $v_c = CC_1$  je výška trojúhelníku ke straně  $c$ .



Každá výška trojúhelníku je kolmá k jedné jeho straně.